



## Artsbeskrivelse

# Ægte Hussvamp

Frugtlegerne af  
Ægte Hussvamp



Ægte Hussvamp (*Serpula lacrymans*) forårsager de mest omfattende og alvorlige skader i bygninger. Dette skyldes bl.a., at den kan opstå og udbredes ved lavere træfugtighed end alle andre bygningsvampe.

Ægte Hussvamp angriber primært nåltræ, men løvtræ, træfiberplader og andet celluloseholdigt materiale kan ligeledes angribes. Svampen kan forekomme overalt i huse, dog oftest i forbindelse med murværk.

### Karakteristika

Træ angrebet af Ægte Hussvamp har et karakteristisk udseende med kraftige og dybe sprækkeklodser. Svampen har et meget kraftigt udviklet overflademycelium med mycelstrenger, som muliggør udbredelse over store områder, og forårsager derved angreb, der strækker sig langt ud over oprindelsesstedet.

Ægte Hussvamp er i stand til at transportere næringsstoffer og vand gennem strengsystemet, selv når der ikke længere forefindes optimale udviklingsbetingelser. Strengene kan vokse over og igennem murværk, beton og andet materiale for at angribe tørt og sundt træ flere meter væk fra udgangspunktet. Den Ægte Hussvamp danner ofte frugtlegerne. Disse producerer store mængder sporer, som let spredes.

Angrebet træ må betragtes som meget smittefarligt, og skal behandles med fornøden forsigtighed.

### Vækstbetingelser

Ægte Hussvamp trives bedst ved en træfugtighed på 30-40% og en temperatur på mellem 18°C og 22°C.

Ægte Hussvamp er meget modstandsdygtig mod udtørring og kan ligge i dvale i mange år uden at dø.

### Væksthastighed

Under optimale vækstbetingelser, som er fugtmættet, stillestående luft, træ med vandindhold på 30-40% og ca. 20°C, vokser Ægte Hussvamp ca. 5 mm i døgnet. Ved højere eller lavere temperaturer vokser den langsommere, og i nærheden af frysepunktet standser væksten. Den er relativt følsom for varme. Ved ca. 28°C går væksten i stå, og ved ca. 40°C dræbes svampen.

## Udbedring

Ved udbedring af angreb af Ægte Hussvamp er det meget vigtigt at kende skadens fulde omfang. For at fastslå dette kræves stor indsigt i svampens vækstbetingelser m.m., og man bør derfor søge sagkyndig assistance. Herved kan man også få rådgivning om, hvordan skaden udbedres korrekt.

Som supplement til den traditionelt anvendte og erfaringsmæssigt sikre metode til udbedring af angreb af Ægte Hussvamp, er der de seneste år udviklet en række alternative metoder. Flere af disse baserer sig på svampens følsomhed overfor varme. Eksempelvis kan nævnes opvarmning af hele skadesområdet med varm luft, eller lokal varmebehandling ved brug af mikro- eller HF-bølger (højfrekvens).

Et andet væsentligt alternativ er at vurdere angrebets aktivitet. Ved laboratorie-analyse er det muligt at fastlægge, om udtaget prøvemateriale er aktivt. Ud fra sådanne analyser og grundig undersøgelse på stedet, kan det være muligt at reducere udbedringsomfanget væsentligt.

Anvendelse af alternative metoder kan ofte reducere udbedringsarbejdets omfang. De alternative metoder bør kun anvendes på baggrund af en udbedringsvejledning, udarbejdet af en sagkyndig.



Goritas®

København:  
Lautrupvang 8  
2750 Ballerup

Telefon: 44 85 86 00  
Telefax: 44 85 86 09  
E-mail: [goritas@goritas.dk](mailto:goritas@goritas.dk)

Jylland: Laboratorium  
Haderslevvej 108  
6000 Kolding

Telefon: 75 52 21 00  
Telefax: 75 52 26 27  
E-mail: [lab@goritas.dk](mailto:lab@goritas.dk)

Hjemmeside: [www.goritas.dk](http://www.goritas.dk)

Litteraturhenvielse:  
Harmsen, L.:  
Trøødelæggende svampe og dyr, Teknologisk Institut's Forlag 1967.  
C. Ferdinansen og C.A. Jørgensen:  
Skovtræernes sygdomme, Gyldendals Forlag 1938-39.  
Bavendamm, Dr. W.:  
Die Holzschäden und ihre Verhütung, Wissenschaftliche Verlagsgesellschaft M.B.H., Stuttgart 1974.  
Grosser D.:  
Pflanzliche und tierische Bau- und Werkholzschildlinge, DRW-Verlag, Leinfelden - Echterdingen 1985.  
Cockroft, R.:  
Some Wood-destroying Basidiomycetes, Volume 1 og a collection of monographs, The IRGWP 1979.  
Cartwright, KST.G., Findlay, W.P.K.:  
Decay of Timber and its Prevention, Forest Products Research Laboratory sec.ed. 1958